

**JENIS DEPOSIT “MASSIVE SULPHIDE” Pb-Zn
DI DAERAH RIAM KUSIK, KECAMATAN MARAU,
KABUPATEN KETAPANG, PROPINSI KALIMANTAN BARAT**

Heru Sigit Purwanto & Herry Riswandi
Jurusan Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta

Abstract

Riamkusik area, Subdistrict Marau, Ketapang Regency, West Borneo Province, Indonesia. Based on from the result of rocks perception, measurement and analyse structure of geology, there are set of rock mineralization exist in area of research such as galena, chalcopyrite, sphalerite, pyrite. The mineralization have followed direction of fault zone in the area (N 085°E. Structure of the Geology make corridor process the happening of massive sulphide mineralisation band, while analysis of geophysics of IP show of band existence and massive sulphide deposit (Pb-Zn) at deepness vary between 10 - 100 m. Some drilling result of show deepness 40 - 75 m there are strong mineralization in massive sulphide deposit (galena, magnetit, sphalerite, pyrite, chalcopyrite). Based on the result data of the exploration that tipe deposit in the area is Masive Sulphide and controlled by geologycal structure zone, following to N 085°E..

Abstrak

Daerah Riamkusik, Kecamatan Marau, Kabupaten Ketapang, Propinsi Kalimantan Barat, Indonesia. Berdasarkan dari hasil pengamatan batuan dan pengukuran unsur struktur geologi terdapat satuan batuan yang telah mengalami alterasi atau ubahan serta terdapat mineralisasi dengan hadirnya mineral galena, kalkopirit, sphalerit, pirit dan lainnya. Mineralisasi umumnya mengikuti pola struktur kekar dan sesar yang memotong di daerah penelitian yang umumnya berarah Barat – Timur (N085°E), struktur geologi tersebut diinterpretasikan menjadi koridor proses terjadinya jalur mineralisasi masif sulfida, sedangkan analisa geofisika IP menunjukkan adanya jalur dan cebakan masif sulfida (Pb-Zn) pada kedalaman bervariasi antara 10 - 100 meter. Beberapa hasil pemboran pada kedalaman 40 – 75 meter menunjukkan mineralisasi kuat pada cebakan masif sulfida (galena, magnetit, spalerit, pirit, kalkopirit). Berdasarkan data hasil eksplorasi tersebut diinterpretasikan bahwa tipe deposit daerah telitian adalah “Masif Sulphide” yang dikontrol oleh pola struktur geologi yang berarah N 085°E.